



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 053/C.02.01/LPPM/II/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Dr. M. Rangga Sururi, S.T., M.T.	20040909	Narasumber
2	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D.	20030102	Narasumber
3	Dr. Ir. Etih Hartati, M.T.	19930803	Narasumber

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Studi Evaluasi Kinerja IPAL Sanimas Pemerintah Kota Cimahi Tahun 2020
Tempat : Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Cimahi
Waktu : 16 Januari 2021
Sumber Dana : Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Cimahi

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 02 Februari 2021

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

LAPORAN PKM

**NARASUMBER STUDI EVALUASI KINERJA IPAL SANIMAS
DINAS PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN
PEMERINTAH KOTA CIMAHI TAHUN 2020**



Penyusun

Dr. Mohamad Rangga Sururi

Mila Dirgawati., PhD

Dr. Etih Hartati

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG

TAHUN 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Nara Sumber Studi Evaluasi Kinerja IPAL Sanimas Pemerintah Kota Cimahi Tahun 2020

Ketua Tim Pengusul

Nama : Dr. Mohamad Ranga Sururi, ST., MT.
NIP : 120040909
Jabatan/Golongan : Lektor/IIID
Program Studi/Fakultas : Teknik Lingkungan/Teknik Sipil dan Perencanaan
Bidang Keahlian : Lingkungan dan Keberlanjutan
Alamat Kantor : Jln. PHH Mustofa no.23
Alamat Rumah : Jl Melong Kaler Kidur, Cikawao Bandung

Lokasi Kegiatan

Wilayah Mitra : Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman
Kompleks Perkantoran Pemerintah Kota Cimahi Gedung C Lantai IV
Jl. Rd. Demang Blok Jati Gd. C Lt. IV Telp. (022) 6631787
Desa/Kecamatan : Cimahi Utara
Kota/Kabupaten : Cimahi
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 12,6 Km
Luaran : Dokumentasi Kegiatan dan Materi dalam bentuk PPT
Waktu Pelaksanaan : 16 Januari 2021
Total Biaya : -

Bandung, 27 Januari 2021

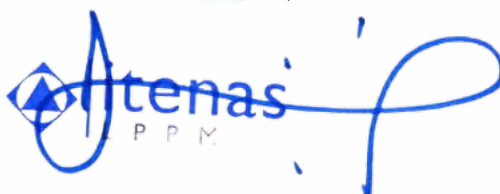
Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

(Dr. Soni Darmawan, ST., MT.)

Ketua Tim Pengusul

(Dr. M. Ranga Sururi, ST., MT.)

Disahkan Oleh
Ketua LP2M,


LP2M

(Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.)

NIP: 20010601

Latar Belakang

Pemerintah Kota Cimahi sudah memiliki IPAL Sanimas 16 buah sejak tahun 2015 sampai 2019 yang tersebar di beberapa kecamatan, terdapat beberapa IPAL sanimas yang kurang berfungsi dengan baik, sehingga diperlukan kajian terhadap IPAL sanimas tersebut. Kajian yang diperlukan terhadap IPAL sanimas adalah evaluasi terhadap sistem pengelolaan air limbah domestik, diperlukan juga evaluasi kinerja IPAL berdasarkan efluen IPAL dan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik, yang selanjutnya diperlukan rekomendasi untuk perbaikan sistem pengelolaan air limbah domestik skala permukiman berbasis masyarakat.

Sesuai dengan salah satu tujuan dari PKM yaitu memberikan saran dan solusi berdasarkan kajian akademik terhadap kebutuhan dan tantangan terkait lingkungan maka kami memenuhi undangan sebagai narasumber pada evaluasi kinerja IPAL sanimas Kota Cimahi..

Tujuan Kegiatan

- Mengevaluasi kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sanimas yang telah dioperasikan
- Memberikan masukan kepada Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman dalam upaya perbaikan kualitas kinerja dan menjaga keberlanjutan IPAL Sanimas

Pelaksanaan

Pelaksanaan diselenggarakan secara daring, dihadiri oleh PNS dari Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Cimahi.

Tim pelaksana

Dr. Mohamad Rangga Sururi : Narasumber sistem pengelolaan limbah domestik
Mila Dirgawati, PhD: Narasumber rekomendasi perbaikan pengelolaan air limbah domestik
Dr. Etih Hartati: Narasumber evaluasi kinerja IPAL

LAMPIRAN FOTO KEGIATAN



UNDANGAN KEGIATAN



PEMERINTAH DAERAH KOTA CIMAHI DINAS PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN

Jl. Raden Demang Hardjakusumah Blok Jati Cihanjuang Kota Cimahi Gedung C Lantai IV Telp. (022) 6631787
Fax. (022) 6632614 - Website : www.cimahikota.go.id - Email : dinasdtkp@gmail.com
Kota Cimahi 40513 Jawa Barat

Cimahi, 14 Desember 2020

Kepada

Nomor : 660/6726/DPKP
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Permohonan Narasumber

Yth. 1. Dr. M. Rangga Sururi
2. Mila Dirgawati, PhD
3. Dr. Etih Hartati
di -
Tempat

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan Evaluasi Kinerja Sanimas Kota Cimahi TA 2020, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu sebagai narasumber untuk menghadiri rapat pembahasan yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Rabu / 16 Desember 2020

Waktu : 13.00 – selesai

Tempat : Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Cimahi
Via Zoom meeting (kode zoom menyusul)

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

KEPALA SEKSI AIR LIMBAH



NINING WIDIYATI, ST., M.Sc
Penata Tk. I (III/d)
NIP. 19750603 200604 2 003

MATERI PERSENTASI (1)

LATAR BELAKANG

MAKUD & TUJUAN

- Menganalisis kinerja pengolahan air limbah di IPAL Sanimas yang telah beroperasi.
- Mendapatkan informasi mengenai kondisi fisik dan kimia air limbah yang masuk ke IPAL Sanimas.

RUANG LINGKUP/LOKASI KEGIATAN

Hubungan Struktur Ruang IPAL Sanimas di Kota.

Metodologi Studi

LOKASI STUDI

Kategori	Nilai
Luas Lahan (m ²)	15.75
Luas Bangunan (m ²)	15.00
Luas Bangunan (m ²)	15.00
Luas Bangunan (m ²)	15.00

Tahap Pelaksanaan Studi

Tahap Pemilihan IPAL untuk Evaluasi

- Identifikasi
- Penelitian awal
- Penelitian mendalam
- Penelitian lanjutan
- Penelitian akhir

Hasil dan Pembahasan

DISTRIBUSI IPAL SANIMAS DI KOTA CIMAHI

IPAL SANIMAS DI KOTA CIMAHI

DISTRIBUSI IPAL SANIMAS DI KOTA CIMAHI

(1) Evaluasi Kinerja IPAL Komunal

(2) Evaluasi Kinerja IPAL

(3) Evaluasi Kinerja IPAL

(1) Tingkat Keselamatan Masyarakat Pengguna IPAL

(2) Kondisi Bangun IPAL Sanimas

MATERI PERSENTASI (2)



BUKTI PEMBAYARAN KE LP2M



Transaksi Berhasil

Nomor Rekening Tujuan	*****974
Nama Rekening Tujuan	INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YAYASAN
Tanggal Transaksi	30-01-2021
Waktu Transaksi	12:22:04 WIB
Email Penerima	
Bank Tujuan	BNI
Nama Pengirim	ETIH HARTATI
Nomor Rekening Pengirim	*****267
<hr/>	
Nominal	50.000,00
Fee	0,00
Total	50.000,00
Keterangan	Pembayaran PKM narsum Studi evaluasi kinerja IPAL Kota Cimahi